VN-02

Ventilador de parede

DESCRIÇÃO

• Ventilador elétrico oscilante de parede, articulado, com três velocidades, em conformidade com a norma ABNT NBR 11829:2008.
• O aparelho deve possuir Certificação INMETRO, conforme estabelecido na Portaria nº 20, de 18 de janeiro de 2012.

CONSTITUINTES

• Base de fixação à parede em chapa de aço pintada em pó. Acabamento na cor preta.
Obs.: Devem ser fornecidos os acessórios necessários para a fixação da base na parede.
• Capa envoltória do motor em material plástico injetado ou metálico pintado em pó. Acabamento na cor preta.
• Suporte de ligação entre base e a carcaça dotado de articulação que permita a regulagem no sentido vertical do conjunto motor / hélices.
• Hélice com 3 pás injetadas de diâmetro mínimo de 45cm e diâmetro máximo de 61cm, com acabamento na cor preta.
• O aparelho deve ser dotado de grade de proteção aramada metálica, com espessura mínima do arame de 2mm e acabamento cromado.
• Dispositivo de oscilação horizontal acoplado ao motor com opção de posição estacionária.
• Dispositivo que permita a regulagem de velocidade com três estágios e o desligamento do aparelho.
• Motor de 1/5HP.
• Freqüência Nominal: 60Hz.
• Selo INMETRO e Etiqueta Nacional de Eficiência Energética.
• Cordão de alimentação de um metro de comprimento dotado de plugue de 10A.
• Plugue e cordão de alimentação com certificação do INMETRO.
• Tensão de alimentação: 127V / 220V (chaveada e de fácil ajuste e identificação).
Obs.: O aparelho deverá vir de fábrica comutado para 220 volts e apresentar etiqueta no cordão de alimentação (rabicho) com esta informação.

REQUISITOS DE SEGURANÇA

• O ventilador deve ser de classe I, no que se refere à proteção contra choque elétrico, ou seja, além da isolação básica, deve ser dotado de um terminal de aterramento, conforme especificado na norma ABNT NM 60335-1:2006 – Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Parte 1:Requisitos Gerais.
• Entre as demais exigências normativas, são relacionados a seguir, elementos constantes das normas técnicas merecedores de atenção especial:
- As grades não podem ser removidas sem o uso de ferramentas;
- O aparelho deve ser projetado e construído, de modo tal, que em utilização normal fucione de maneira segura, de forma a não causar perigo a pessoas ou ao ambiente, mesmo no caso de descuidos que possam ocorrer em utilização normal;
- O aparelho deve ter resistência mecânica suficiente e ser construído de modo a suportar as solicitações susceptíveis de ocorrerem em utilização normal;
- O aparelho deve ser construído de modo a proporcionar proteção adequada contra contato acidental com partes vivas (que conduzem eletricidade) que possam expor o usuário a risco de choque elétrico durante qualquer tipo de operação, seja de simples limpeza ou por uso abusivo, como inserção de ferramenta ou do próprio dedo no interior da carcaça;
- O aparelho não deve apresentar extremidades pontiagudas expostas, ter arestas cortantes ou irregulares que possam vir a causar risco aos usuários, em utilização normal ou durante a manutenção;
- As partes móveis dos aparelhos devem ser dispostas ou protegidas de modo a proporcionar em utilização normal, proteção adequada contra lesões pessoais, deste modo, não deve ser possível tocar partes móveis perigosas (hélice).

• O cordão de alimentação deve possuir comprimento compatível com a oscilação do aparelho que quando instalado, não ofereça resistência ao movimento oscilatório.

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

• Identificação com informações impressas de forma permanente no aparelho, contendo, no mínimo:
- Nome da empresa fabricante;
- Série do produto;
- Data de fabricação.

• Etiqueta auto adesiva (vinílica ou de alumínio) com informações impressas de forma permanente, a ser fixada no corpo do aparelho, contendo:
- Nome do fornecedor;
- Nome do fabricante;
- Endereço / telefone do fornecedor;
- Nº do contrato ;
- Garantia até _/_/_ (12 meses após a data da nota fiscal de entrega);
- Código FDE do equipamento;
- Tensão nominal em volts (V);
- Símbolo da natureza da fonte, ou freqüência nominal, em Hertz (Hz);
- Potência nominal em watts (W);
- Referência do modelo.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

• Todo aparelho deve vir acompanhado do "MANUAL DE INSTRUÇÕES", redigido em português, elaborado de acordo com o estabelecido na norma ABNT NBR 11829: 2008 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares - Requisitos particulares para ventiladores, contendo:
- Orientações sobre o método de instalação, incluindo a informação de que a parede de instalação do ventilador deve suportar uma carga de três vezes sua massa, a qual deve ser informada no manual. Deve trazer, ainda, especificações de parafusos e buchas aprorriados a cada tipo de substrato;
- Forma de uso correto;
- Procedimentos de segurança;
- Regulagem, manutenção e limpeza;
- Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica;
- Relação de oficinas de assistência técnica autorizadas;
- Certificado de garantia.

Revisão 4
Data 03/07/15

Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Obs.: Na impossibilidade de preenchimento do certificado de garantia com todos os dados solicitados, é obrigatória a apresentação de cópia da Nota Fiscal de venda acompanhando cada caixa do produto dentro de um envelope colado do lado externo da embalagem.

GARANTIA

• Um ano de cobertura integral do aparelho.

Obs.: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia da entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

CONTROLE DE QUALIDADE

• Os lotes de fabricação poderão ser avaliados em qualquer tempo, durante a vigência do contrato pela área técnica da FDE ou seus prepostos.

EMBALAGEM

• Caixas de papelão com elementos moldados de modo a garantir proteção adequada no transporte e armazenamento.

• Rotulagem da embalagem - deve constar do lado externo da embalagem, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do aparelho, indicação de voltagem / frequência e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem.

Obs.1: A amostra deve ser entregue embalada e rotulada como especificado, e acompanhada do "MANUAL DE INSTRUÇÕES".

Obs.2: Outros tipos de embalagens que apresentem soluções com menor impacto ambiental poderão ser aprovados pela equipe técnica da FDE mediante consulta prévia.

TRANSPORTE

• Manipular cuidadosamente os volumes.

• Proteger contra intempéries.

LEGISLAÇÃO

• Portaria INMETRO n.º 20, de 18 de janeiro de 2012.

NORMAS

• ABNT NBR 11.829:2008 – Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ventiladores - Especificação.

• ABNT NBR14136:2012. Versão corrigida 4:2013 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização.

• ABNT NBR NM 60.335-1:2006 – Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Parte 1: Requisitos Gerais.

Obs: As edições indicadas estavam em vigor no momento da publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO